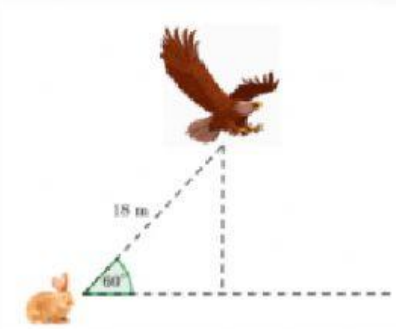
POST TEST
PERBANDINGAN TRIGONOMETRI

NAMA :

KELAS :

1. Perhatikan gambar berikut!



Seekor kelinci yang berada di lubang tanah tempat persembunyiannya melihat seekor elang yang sedang terbang dengan sudut 60 derajat Jika jarak antara kelinci dan elang adalah 18 meter, maka tinggi elang dari atas tanah adalah ⋯ meter.

Diketahui :
Besar sudut pandang kelinci = ... derajat
jarak kelinci dan elang = ... meter

Ditanya :
Tinggi elang atau sisi ..... dari atas tanah

Jawab :
Dari ilustrasi di atas dapat diperoleh segitiga siku-siku.
karena ditanyakan sisi ..... dan diketahui sisi .....
sehingga menentukan tinggi elang menggunakan konsep perbandingan .....

..... 60^0 = sisi .....
sisi ..... =

..... = tinggi elang
..... =

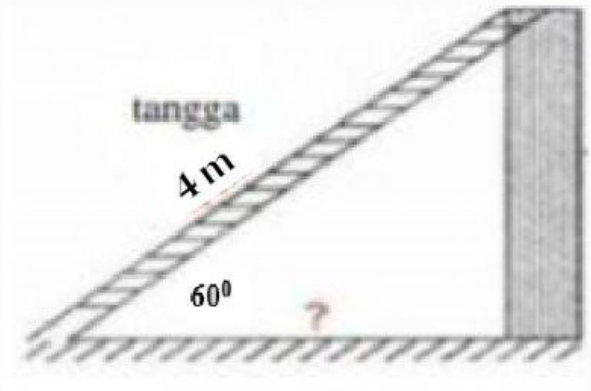
..... x ..... = tinggi elang

catatan:
nilai perbandingan pembulatan 2 desimal

.Jadi tinggi elang dari atas permukaan tanah adalah ..... meter

LIVEWORKSHEETS

2. **Berapa meter jarak ujung bawah tangga ke tembok pada gambar berikut?**



Diketahui :
Besar sudut tangga dengan lantai= ..... derajat
Panjang tangga= ..... meter

jarak ujung tangga dengan tembok atau sisi .....

Jawab :

Dari ilustrasi di atas dapat diperoleh segitiga siku-siku.
karena ditanyakan sisi ..... dan diketahui sisi .....

sehingga menentukan jarang ujung tangga dengan tembok ggunakan konsep perbandingan .....

..... 60^0 = sisi ..... / sisi ..... =

..... = tarak ujung tangga / ..... =

..... x ..... = Jarak ujung tangga

catatan:
nilai perbandingan pembulatan 2 desimal

.Jadi jarak ujung tangga dengan tembok adalah ..... meter

LIVEWORKSHEETS